

Zadání bakalářské práce

Student: **Bc. Zuzana Wrbková**

Studijní program: B2102 Nerostné suroviny

Studijní obor: 2102R006 Technologie a hospodaření s vodou

Téma: **Úprava modelové vody na výukovém modulu CE 581**
Laboratory-made water treatment using an educational equipment 'Water treatment plant CE 581'

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Úvod a cíl bakalářské práce
2. Druhy vod a jejich vlastnosti
3. Úprava vod - procesy a technologie používané pro úpravu vod
4. Popis výukového modulu CE 581 "Water treatment plant 1"
5. Příprava modelové vody
6. Úprava modelové vody na výukovém modulu, zhodnocení výsledků sledovaných ukazatelů
7. Závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

MALÝ, Josef a Jitka MALÁ. Chemie a technologie vody. 2., dopl. vyd. Brno: ARDEC, c2006. ISBN 80-86020-50-9.

PITTER, Pavel. Hydrochemie. 5. aktualizované a doplněné vydání. Praha: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, 2015. ISBN 978-80-7080-928-0.

HÜBNER, Pavel. Úprava vody v energetice: Pavel Hübner. 2., přeprac. a rozš. vyd. Praha: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, 2015. ISBN 978-80-7080-873-3.

Technický list k modulu CE 581.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **doc. Ing. Silvie Heviánková, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

doc. Ing. Silvie Heviánková, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c.
děkan fakulty